Santos Fernandez (Juan)

LA OFTALMOLOGIA

EN

LOS ESTADOS UNIDOS.

MEMORIA

leida en la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana en la sesion del 11 de Julio de 1886

POR EL SOCIO NUMERARIO

DR. JUAN SANTOS FERNANDEZ

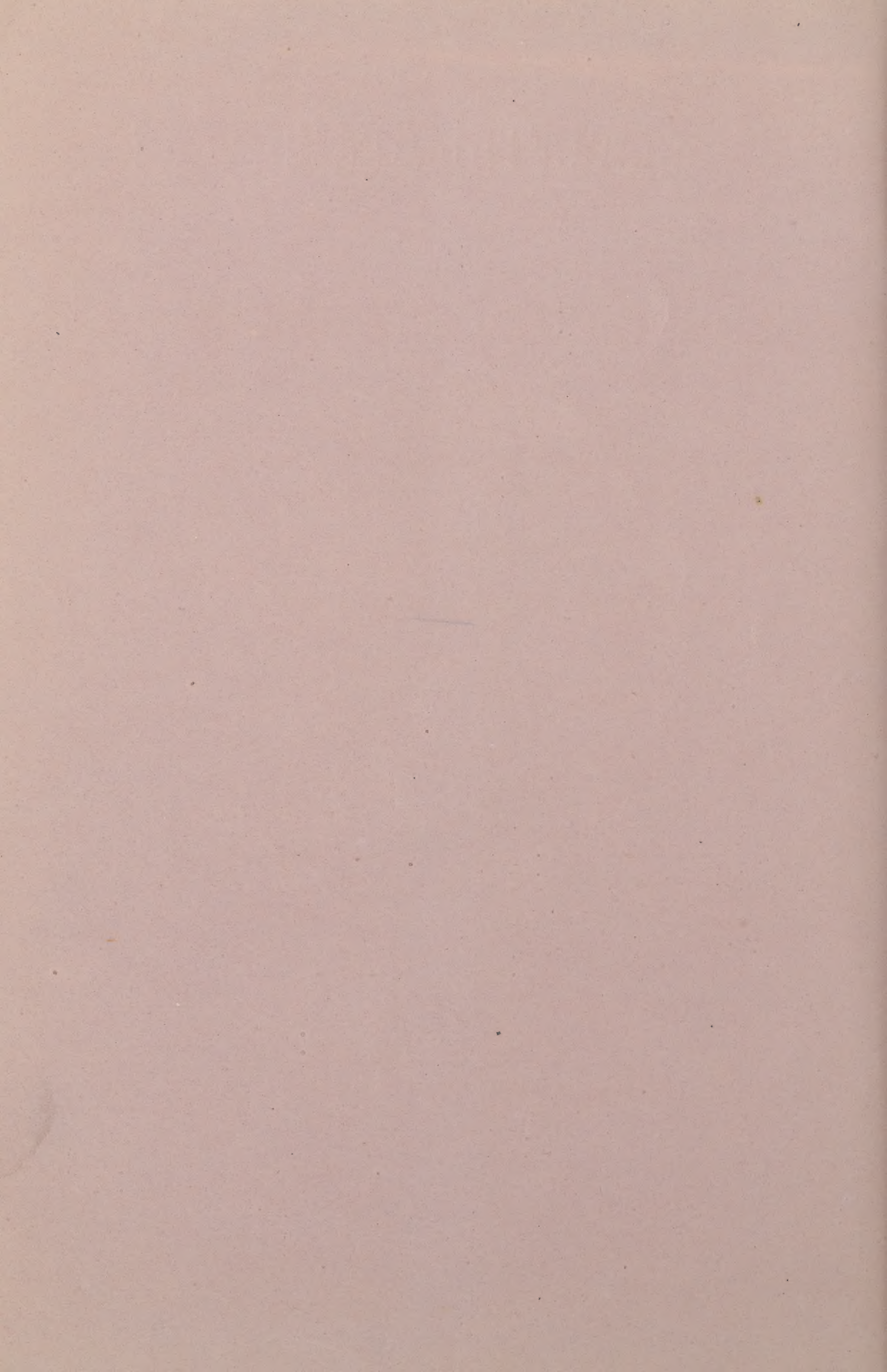
Director de la "Crónica Médico-Quirúrgica" de la Habana.

presented by the author –



HABANA.

IMPRENTA DE SOLER, ALVAREZ Y COMPAÑIA
calle de la Muralla número 40.
1886



LA OFTALMOLOGIA

EN

LOS ESTADOS UNIDOS.

MEMORIA

leida en la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana en la sesion del 11 de Julio de 1886

POR EL SOCIO NUMERARIO

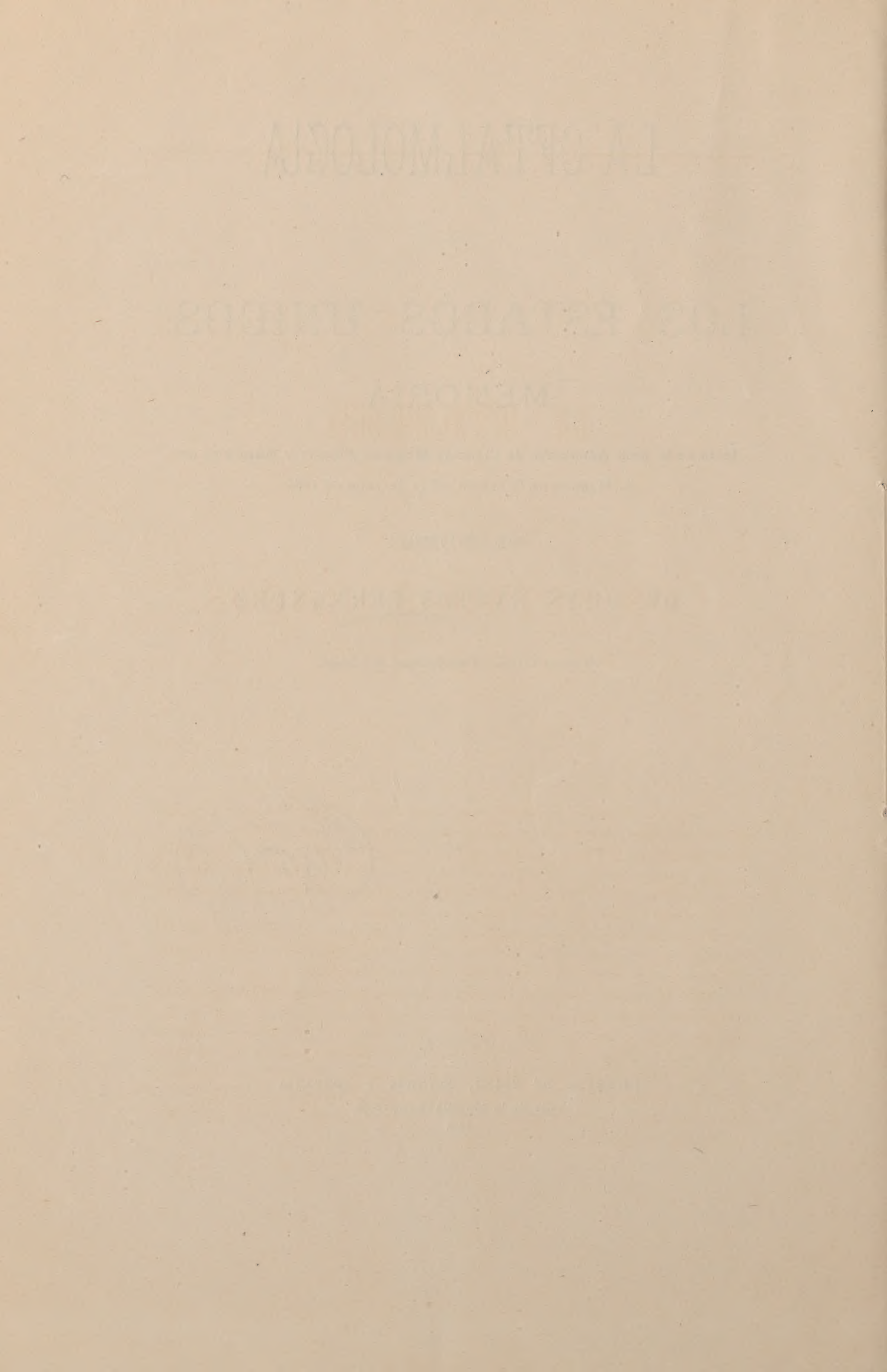
DR. JUAN SANTOS FERNANDEZ

Director de la "Crónica Médico-Quirúrgica" de la Habana.



HABANA.

IMPRENTA DE SOLER, ALVAREZ Y COMPAÑIA
calle de la Muralla número 40.
1886



LA OFTALMOLOGIA

EN

LOS ESTADOS UNIDOS.

Despues de haber realizado un corto viaje á los Estados Unidos de la América del Norte y no habiendo olvidado en nuestra calidad de académico, la Corporacion que más honra al país, hemos creido un deber, por lo ménos, de cortesía, ofrecerle este insignificante trabajo que tendrá por objeto demostrar el estado de la Oftalmología en esa interesante region del continente americano.

Todos los que nos escuchan conocen la nacion colosal que por su riqueza, su poblacion y su influencia en el comercio exterior del mundo amenaza sobrepujar á otras de secular existencia.

Sus habitantes como se ha dicho forman un verdadero mosaico de todos los pueblos del mundo, un kaleidoscopio de las fisonomías de todas las razas, constituyendo el más vasto conjunto de séres humanos de la mejor manera regidos. Todos saben tambien, porque no es nuevo, que el secreto que explica el incremento diario de los Estados Unidos es que, el Gobierno en los trabajos prácticos está reducido á estrechos límites, es el agente y no el amo del pueblo y éste inicia los movimientos de la vida política y social.

En ninguna parte hay más instituciones benéficas que en los Estados Unidos, país en que se encuentran representadas todas las creencias religiosas, todas las nacionalidades y en donde todas las exigencias sociales imperan. Para las obras de beneficencia como para todo casi siempre es individual y privado el estímulo, pero los resultados de la caridad son tan recomendables que el bien se generaliza y el judio y el protestante y el católico y todas las diferentes creencias vienen á fundirse en el santo espíritu de libertad y de la beneficencia universal,

Las instituciones más notables para el tratamiento y estudio de las enfermedades de los ojos, suntuosas unas, espaciosas y acondicionadas todas, deben su creacion á los poderosos estímulos de la union y de la iniciativa individual de los favorecidos por la fortuna; éstos para realizar hechos de tal naturaleza no necesitan, despues de todo, inspirarse en sentimientos humanitarios ni piadosos, sino en el de la propia conservacion, pues es sabido que vigilando la salud del proletariado, las clases elevadas se ponen á cubierto de infinitos peligros que surgen del órden físico y hasta del moral; buena prueba de esto último son los recientes trastornos populares de Lóndres y otras poblaciones de Europa.

El más antiguo de los establecimientos consagrados al estudio y tratamiento de las enfermedades de los ojos, es el *New York eye and ear infirmarg* (2 d. ave. cor. 13 Sh. St.), fundado desde 1820 é incorporado en 1822; su actual director el Dr. Noyes, hace 27 años que lo rige y puede considerarse, sin ser una persona anciana, como el decano de los oftalmólogos americanos.

El Dr. Henry Noyes, hizo sus estudios en el *New York College of Physicians and Surgeons* (Medical of Depaitament Columbia College), la institucion médica más antigua de los Estados Unidos, de la cual ha salido más de una notabilidad y en la que hay en la actualidad catedráticos tan competentes como el Dr. Jacobi, que se consagra al estudio de las enfermedades de la infancia; el Dr. Delafield y el doctor Prudden á la histología patológica, y otros.

El Dr. Noyes, goza de una envidiable reputacion en el público y en el terreno de la ciencia; desde hace mucho tiempo son conocidos sus trabajos acerca de El estrabismo (1), La ambliopia producida por el ácido ósmico (2), El tratamiento del desprendimiento de la retina por la puncion, cuando no era como ahora conocido, La retinitis diabética, La extraccion lineal de la catarata (3); Estudio acerca de los cuerpos extraños del vitreo (4). Ectropion, exoftalmo, extirpacion y blefaroplastia (5). Modificacion de la operacion que tiene por objeto hacer desaparecer la oclusion de la pupila despues de la operacion de la catarata

---

(1) American Medical Times. 1884.

(2) Transactions of the American ophtalmological Society. Third Annual Meeting Boston June 1866. Broch in 8º págs. 47 New York John Medole 1886.

(3) Sociedad oftalmológica americana 1863.

(4) Transactions of the American Ophtalmological Society 1870,

(5) Loc. cit.

(1). Luxaccion de la lente cristalina en el cuerpo vitreo y en la cámara anterior (2). Estadística de la operacion de la catarata por extraccion á colgajo y por el método de Graefe. Tumor melanico de la superficie externa del ojo seguido de operacion y conservacion del bulbo y de las funciones visuales. Trastornos visuales que por error pueden tomarse como síntomas de lesiones cerebrales ó del sistema nervioso (3). Astigmatismo consecutivo á la tenotomia repetida de los rectos internos en el tratamiento de la miopia (4). Mielitis aguda con neuritis optica doble. Tumor intraocular de marcha rápida y que terminó por la muerte (5) y un sinnúmero más de producciones que seria difícil consignar sin llenar muchas páginas con solo sus títulos,

El Dr. Noyes es profesor de clínica oftalmológica en el Hospital Bellevue y el candidato para la novena seccion (Oftalmologia) del Congreso Médico internacional que se verificará en Washington en 1887.

El cuerpo de profesores del *New York eye and ear infirmary*, está formado, á más del Dr. Noyes, por los siguientes: Edward G. Loring; Richard H. Derby, Charles S. Bull, George R. Cutter, Petber A. Callan, Emil Gruening, W. F. Mittendorf. Son profesores auxiliares los Dres. D. C. Cocks, W. O. Moore, R. Kalish, M. E. Tully, H. S. Oppenheimer, A. T. Muzzy, E. N. Agramonte, W. S. Dennett, G. H. Cocks, J. D. Skeel, Asael Barker, Hanny L. Seabrook y el médico interno es el Dr. Frank N. Lewis.

El Dr. Loring, es contemporaneo del Dr. Noyes y lo mismo que él disfruta de la confianza pública y de un nombre científico como lo acreditan las numerosas producciones de su fecunda inteligencia. Sus investigaciones acerca de la acomodacion relativa, son de gran interés así como el nuevo método, diagnóstico ó prueba complementaria de la insuficiencia de los músculos rectos internos (6). Las modificaciones introducidas en el oftalmoscopio; sus investigaciones respecto de la extrangulacion de la papila en las lesiones intracraneanas (7). La descripcion de un caso muy raro de osteoma de la conjuntiva (8) y su estudio acerca de si la influencia de la educacion moderna es ó no capaz de provocar la miopia en los individuos cambiando la forma del ojo (9).

El Dr. Loring, es el oculista consultor del Hospital de ojos y oidos de Brooklyn y de otras instituciones.

El Dr. R. Derby, tiene á su cargo los juéves, las lecciones de clínica oftalmológica, es un profesor de vastos conocimientos á quien debe la ciencia numerosos trabajos entre los que recordamos el que se refiere á la miopia progresiva y su curacion por los medios quirúrgi-

---

(1) Ophtalmic, Hospital Reports 1871.
(2) Loc. cit. 1871. págs. 154 y 156.
(3) The New York Medical Journal. Febrero 1883.
(4) Transactions of the A. O, Newport 1884.
(5) Transactions of the American Ophtalmological Society 1879.
(6) Sociedad Oftalmológica Americana 1867, 1869 y 1871.
(7) American Jounal of the Medical Science. Octubre 1875. The New York. Medical Journal 1882.
(8) Transactlons of the American Ophtalmological Society 1882.
(9) American Society of Social Science. Septiembre 1877,

cos *(Progresive myopia and its operative Cure)* (1); La exposicion perfecta de las doctrinas sustentadas por Graefe en su clínica acerca de la relacion entre la insuficiencia de los rectos internos y la miopia progresiva, las indicaciones y la medida de la tenotomía del recto externo en esta afeccion. Richard Derby, que ha sido uno de los jefes de clínica del ilustre maestro ha podido comprobar los brillantes resultados de la tenotomia como tratamiento de la miopia progresiva en los casos de que da una suscinta relacion. En la actualidad es el Vice-Presidente de la Sociedad Americana de Oftalmológia.

El Dr. Charles S. Bull, ocupa además la plaza de cirujano oculista en los Hospitales de St. Mary's, Nursey. Sus trabajos más importantes se refieren: *á la infiltracion gomosa ó tarsitis sifilítica*, en que señala como síntoma digno de consignarse la caida de las pestañas por compresion de los folículos pilosos síntoma que hemos tenido ocasion de observar nosotros en un caso análogo; *á la infiltracion amiloidea del párpado y de la órbita*, seguida de muerte; á la *hiperostosis y periotosis* de los huesos de la órbita tendiendo á demostrar que son dos procesos patológicos, bien distintos, la hiperotosis simple la considera tan rara que en 16.000 enfermos no la ha encontrado más que dos veces; á la *fractura del maxilar superior con doble desgarradura de la coroides*, en que hace interesantes consideraciones (2). El Dr. C. S. Bull, en union de los Dres. Knapp, Noyes y Derby, fué el encargado de redactar el *Report of the fifth international ophtalmological Congress held in New York* 1876. Ha revisado y adicionado el tratado de enfermedades de los ojos del profesor británico J. Soelberg Wells.

El Dr. Mittendorf, es hijo de Alemania, vino muy jóven á New York, y en esta ciudad hizo sus estudios en el Colegio de Médicos y Cirujanos; pertenece á esa pleyade de alemanes que tanto han contribuido al progreso científico de los Estados Unidos, tiene á su cargo en el establecimiento las lecciones de refraccion y acomodacion y posee una rara habilidad en el manejo de los instrumentos anexos á este género de estudio. Está agregado al departamento de enfermedades de los ojos del hospital Bellevue, es autor de un bien escrito Manual de Oftalmologia y Otologia (3) y entre otros instrumentos ha ideado un oftalmostato, cuya simplicidad le recomienda. Son interesantes sus observaciones de embolia de la arteria central de la retina en individuos afectados de lesiones orgánicas del corazon (4).

El Dr. Callan, da sus lecciones clínicas los mártes, es un inteligente profesor y un diestro cirujano, ocupa la plaza de cirujano oftalmico en el hospital de San Vicente.

El Dr. Agramonte, nuestro compatriota, posee una laboriosidad poco comun, profundiza el estudio de las enfermedades del interior del ojo por medio del oftalmoscopio, y es honra de nuestro pais en

---

(1) New York. Medical Journal. Junio 1873.
(2) New Yok. Medical Record. Dec. 1877.
(3) A Manual of diseases of the eye and ear. By W. J. Mittendorf. Third edition.
(4) Transactions of the American ophtalmological Society. Lake George 1882.

una sociedad de gigantes, en que con loable solicitud millares de hombres de ciencia procuran conquistar un puesto en esos templos levantados á la enseñanza.

Durante el año de 1885 se han tratado en el *New York eye and ear infirmary* 16.094 enfermos nuevos, de los cuales 11.175 fueron enfermos de los ojos, 3,404 de los oidos y 1.515 de la garganta. 8.943 eran naturales de los Estados Unidos y 7.151 extranjeros.

De los enfermos ya inscritos fueron tratados 24.277 afectados de la vista y los restantes hasta la cifra de 37.097 de enfermedades de los oidos y de la garganta. El total de enfermos asistidos desde la fundacion del hospital ha sido de 323.147.

Al *New York. Ophtalmic and aural institute*, (46 E. 12 th. St) corresponde por órden cronológico el segundo puesto entre los hospitales consagrados á la curacion y estudio de las enfermedades de los ojos. Fué fundado en 1873 y está á su frente el Dr. Knapp, (Herman).

Tiene espacio para alojar treinta enfermos siendo los pobres admitidos gratuitamente. En 1885, han sido tratados 5.635 enfermos de los ojos y se practicaron 529 operaciones. Desde 1879, hay un laboratorio de histologia fisiológica, óptica y acústica en el que se conservan y exhiben los aparatos y preparaciones histológicas; se hacen investigaciones, vivisecciones, experimentos y demostraciones fisiológicas, y por último, es el local de los cursos preparatorios.

El Dr, Knapp, es el fundador y director, en union del Dr. C. Schwergger, de Berlin, de los «Archives of Ophtalmology» publicados en inglés y aleman; enumerar sus profundos trabajos y emitir el más ligero juicio acerca de ellos seria tarea capaz de entretener varias sesiones de esta Academia. Sus méritos reconocidos le han llevado á ocupar una cátedra en la *University of the city of New York*, y á distinguirse en el laboratorio de histologia de la misma institucion. A fines de Mayo próximo pasado regresaba de Europa en donde ha pasado un año dedicado al estudio de la Bacteriologia.

El cuerpo facultativo del *New York Ophtalmic and aural institute*, está formado por los profesores siguientes: Dr. R. O. Born, doctor F. E. D'Oench, Dr. J. H. Shorter, Dr. J. B. Mac Mahon, Dr. C. Zimmermann, Dr. W. B. Harple, Dr. M. Toeeplitz, Dr. F. W. Blake.

El Dr. Mac Mahon, es un jóven aventajado, que no ha mucho obtuvo en la Universidad la supremacia, entre otros muchos jóvenes de gran valia.

El *Manhattan eye and ear hospital* (103 Park ave. cor. 41 St), fué fundado en 1869 siendo completamente reedificado en 1884 y quedando implantadas en él todas las exigencias de los modernos adelantos. Es un hermoso edificio visto por fuera, y el médico se estasia cuando recorre cada una de las localidades que forma su interior. En esta institucion hay dos profesores al frente del cuerpo facultativo, cuyos nombres personifican el progreso de la oftalmologia en los Estados Unidos; el Dr. C. R. Agnew y el Dr. Daniel B. St. Jhon Roosa, este último ha sido agraciado por esta corporacion con el título de socio correspondiente; es autor de un tratado de enfermedades de los ojos y de los oidos, de general aceptacion.

Entre sus trabajos más interesantes podemos señalar el que se refiere á la relacion de la blefaritis ciliar y la ametropia y el que trata de la hipermetropia latente no considerada como único factor de la asthenopia y de otros trastornos de la cabeza y del sistema nervioso.

El Dr. C. R. Agnew, profesor de clínica oftalmológica en el Colegio de Médicos y Cirujanos de New York, está dotado de una actividad que se refleja en los notables trabajos que de su pluma han salido así como en los discursos pronunciados en las corporaciones científicas; entre los más antiguos de éstos, figura el que acerca del *proceder operatorio destinado á limpiar el campo pupilar en las cataratas secundarias y otras producciones membranosas*, pronunció en la 2ª sesion de la Sociedad Oftalmológica de Heidelberg en 1865 (1). Como nuestra tarea se haria interminable si pretendiésemos ocuparnos de todas las producciones de este profesor, no nos detendrémos á señalar más que aquellos que hemos tratado de aquilatar en nuestra propia práctica, v. g. *la exposicion forzada de los ojos enfermos á la luz y al aire*, en casos de queratitis flictenulares acompañadas de fotofobia intensa y espasmo del orbicular, y áun cuando se tenga que recurrir á la anestesia; nosotros que pusimos en práctica este tratamiento por el año 1879, reconocemos sus ventajas así como la dificultad de poderlo establecer las más de las veces. Hemos comprobado igualmente lo señalado por él respecto al glaucoma y que consiste en que la iridectomia en un ojo parece precipitar el ataque de glaucoma agudo en el congénere, sin que esto aminore los resultados ventajosos de la operacion (2) y por último, despues de la enuclacion Agnew, no retira el oftalmostato (3) hasta que cese de correr la sangre, se opone á la introduccion de tapones de hilas durante 24 horas, como lo hacen muchos cirujanos, porque crée que con tal proceder no se hace más que proteger la supuracion de una herida que cicatriza en 5 ó 6 dias sin accidente. Con la debida precaucion le hemos imitado, pero no le hemos seguido en la conducta observada respecto á colocar el ojo artificial lo más pronto posible, pues ha llegado á fijar uno al cuarto dia despues de la enucleacion.

El cuerpo facultativo del *Manhattan eye and ear Hospital*, está compuesto de los Dres. O. D. Pomeroy; David Webster; G. F. Carey; J. O. Tansley; Neil J. Hepburn; J. B. Emerson; F. M. Wilson; F. W. Ring; Francis Valk. Son profesores auxiliares los Dres. E. Benjamin Ramsdell; W. A. Dayton; Laurence Johnson; J. L. Barnes; W. H. Bates; W. M. Leszynsky; George J. Bull; W H. Fox, y Frank E. Greenleaf. El médico interno es el Dr. A. C. Rogers.

En 1885, se han asistido en el *Manhattan eye and ear Hospital*, 6663 enfermos de los ojos y oidos.

Fuera del centro de la poblacion de New York, hay una enfermería de afecciones de los ojos y oidos (*The Harlem eye ear and throat infirmary*, (80 E. 125 th. St. cor. 4 th. ave.) en que se asisten anual-

---

(1) Klinische Monatsblætler fiir Augenheilkunde 1885.
(2) Medical New York: Febrero 25 de 1882.
(3) *The Medical Gazette New*, Sep. 18 de 1880 Pgas. 549-550.

mente de 800 á mil pacientes. La rigen los doctores Swimburne y Erlwein.

En otro extremo de la ciudad existe otra enfermería especial para el tratamiento de los enfermos de los ojos y de los oidos (*Paterson eye and ear infirmary*, (170 Mark St.): es semejante á la anterior y figuran en ella los Dres. C. R. Agnew, O. D. Pomeroy, M. Moss, E. J. Marsh, W. Blundell y W. B. Johnson.

Los dispensarios para la asistencia de aquellos enfermos que pueden concurrir á la consulta del médico, son innumerables en New York, y en todos ellos hay uno ó dos profesores para atender á los enfermos de los ojos y oidos, por eso á más de los citados, figuran en New York los Dres. F. C. Hotz, Thos. R. Pooley, Bettman Jefferson, Isidoo Furst, Roswell Park, J. Launcelot Minor, N. E. Brill, Edw. Fridemberg, A. Schapringer, Charles H. May, y Joseph A. Andrews, que se ha ocupado minuciosamente del tracoma y su tratamiento por el jequirity, y otros que no es posible apuntar sin incurrir en una enumeracion monótona.

En Brooklyn, hay un hospital dedicado á enfermos de los ojos y oidos (*Brooklyn eye and ear Hospital.* (94 Livingston St.). Se asisten en él anualmente más de 3,600 enfermos de los ojos y están encargado de su asistencia los Dres. A. Mathewson, J. S. Prout y J. D. Rushmore.

En la misma poblacion existe tambien un dispensario de enfermedades de los ojos (*Brooklyn City Dispensary and eye and ear infirmary,*) en el cual presta las asistencia facultativa el Dr. Mc. Phail.

En una poblacion próxima á New York, existe un Hospital para enfermos de los ojos y oidos (*The Newark charitable eye and ear infirmary,*) (Sterling St. Newark); puede alojar quince enfermos operados y se asisten durante el año más de 2500 pacientes de los ojos. Al frente de este establecimiento se halla el Dr. Charles J. Kipp, que ha publicado entre otros trabajos uno acerca de la persistencia de la arteria hyaloide en ámbos ojos; otro acerca de la iritis sifilítica con exudaciones gelatinosas, y el que se refiere á un cisticerco subconjuntival. La opinion sustentada por de Graefe y Saemisch, en su *Handbuch der augenheilkunde*, acerca de que los niños recien nacidos son considerados casi exentos de dacriocistitis ha sido confirmada por Kipp, en sus estadísticas, observando que la dacriocistitis en los recien nacidos, cuando se declara, vá complicada de catarro nasal en la mayor parte de los casos, reconoce por causa la caries ósea, y Kipp nunca ha encontrado la estrechez de las vías lagrimales. Nosotros que desde hace algun tiempo hemos procurado estudiar los efectos del paludismo en el órgano de la vision (1), seguimos con marcado interés lo que acerca de las enfermedades de los ojos, provocadas ó entretenidas por la intoxicacion palúdea, ha escrito el Dr. Kipp (2) y por la época en que se empezó á propagar la desinfeccion del ojo ántes y despues de las

(1) *Anales de la Real Academia de Ciencias Médicas Físicas y Naturales de la Habana*, tomo 14, página 413, 430 y 439. CRONICA MEDICO-QUIRURGICA DE LA HABANA, tomo 3, páginas 433 y 493.

(2) *Transactions of the Medical Society af New Jersey.*

operaciones, cuando nosotros leíamos en la Sociedad de Estudios Clínicos de la Habana (1) dos observaciones de extracciones de catarata en indivíduos afectados de las vias lagrimales, el Dr. Kipp, sostenia (2) que los métodos antisépticos intervienen débilmente en el modo de terminar las operaciones que se practican en los ojos.

Desde 1884 existe en New York una Sociedad Oftalmológica *(New York, ophtalmological Society)* dedicada al cultivo de la Oftalmología y Otología, pues en los Estados Unidos, la práctica de las enfermedades de los ojos vá siempre unida á la de las enfermedades del aparato auditivo, sin que esto impida que haya una Sociedad de Otología, aisladamente. La Sociedad de Oftalmología se reune el segundo lúnes de cada mes, en la casa de uno de sus miembros. En la actualidad la preside el Dr. Kipp y ocupan la Vice-presidencia y secretaría, los doctores E. Gruening y J. B. Emerson, respectivamente.

Como para demostrar que las instituciones por más numerosas que sean en un país nunca se estorban y por el contrario tienden á su engrandecimiento, cuenta tambien desde 1864, con otra titulada: Sociedad Americana de Oftalmología *(American Ophtalmological Society)*, la cual tiene consignado en sus estatutos que la formarán médicos con títulos acreditados legalmente, de reputacion reconocida y que hayan demostrado de algun modo interés por los estudios oftalmológicos. Les está prohibido á los miembros de esta Sociedad agregar á su nombre el título de oculista ú otro semejante en anuncios y reclamos impropios de personas consagradas á la ciencia.

Los candidatos para miembros acreditarán de alguna manera haber cultivado por lo ménos cinco años la oftalmología, poseer conocimientos científicos y haberse conducido en conformidad con las reglas morales que sustenta la Sociedad. Esta celebra una reunion anual y la del año actual se verificará en Pequot House, New London. La Directiva actual está formada con los Dres. W. F. Norris, de Filadelfia, Presidente: el Dr. Richard H. Derby, de New York, Vice Presidente; el Dr. O. F. Wadsworth, de Boston, Secretario y Tesorero, y el doctor Prout, de Brooklyn, Secretario corresponsal.

El Dr. W. F. Norris, bien conocido por cuantos se dedican á la Oftalmología, es uno de los médicos más autorizados en Filadelfia; ha ideado para cuando la extraccion de cuerpos extraños de la córnea se hace difícil, una iluminacion especial por medio de un sistema de lentes montadas en anillos que puedan deslizarse sin estorbar el uso de los dedos, y que tienden al mismo fin que los prismas convexos de 15° empleados por Saemisch en su clínica de Bonn, y á los cuales dan algunos la preferencia (3). En un interesante trabajo acerca de la neuritis óptica por tumor del cerebelo, ha probado el Dr. Norris, cuán fundada es la teoria mecánica de la produccion de la papila extrangulada en virtud de las comunicaciones linfáticas descubiertas por Schwalbe; en éste, como en otros muchos trabajos, que no nos deten-

(1) Sesion del dia 20 de Junio de 1880.
(2) *Archiv. für augenheilkunde.* VXI. Pags. 11 y 14.
(3) *Transactions of the American ophthalmological Society.* Lake George 26. 1882.

drémos á señalar, queda demostrada ámpliamente la compentencia de los profesores americanos, fieles imitadores de esos astros europeos que con los nombres de Donders, Helmholtz, Giraud Teulon, Galezowski y otros esparcen la luz de la ciencia por todos los ámbitos del mundo.

Los Congresos oftalmológicos internacionales que desde 1857, que tuvo lugar el primero, en Bruselas, han venido celebrándose en París, Lóndres y otras capitales de Europa, son el espejo de los adelantos que realiza una parte de la ciencia, que hace treinta años estaba reducida á estrechos límites. El quinto de estos Congresos, se verificó en 1876, en New York, y puso de manifiesto, en vista del número de miembros del país que concurrieron y la naturaleza de los trabajos presentados, el grado de progreso alcanzado en los estudios de esta interesante rama del saber humano en los Estados Unidos.

Como ocurre siempre, las mejores instituciones se encuentran en las grandes ciudades, New York, Philadelphia, Washington, etc., más debemos hacer notar que son muchas las poblaciones de los Estados Unidos, en que la Oftalmología, no solo tiene uno ó más dignos representantes, sino que tambien cuenta con establecimientos, sino en todos exclusivo para su estudio, por lo ménos, departamentos bien atendidos y acondicionados en los hospitales generales.

La siguiente lista de profesores, puede dar una idea de lo expuesto:

En Búfalo: Doctores F. W. Abbott, L. Howe, profesor de Oftalmología en la Universidad.

En Boston: Doctores B. C. Barrows, G. Hays, D. Hunt, B. J. Jeffries, F. P. Spragne, O. T. Wadsworth, C. H. Williams, H. W. Williams, N. Blake, Hasket Derby.

En Milwankee: Dr. E. W. Bartlett.

En Nashville: Dr. A. Blitz.

En Louisville: Doctores R. C. Brandeis, C. S. Fenner.

En Siracusa: Doctores U. H. Brown, profesor de Oftalmología en el Colegio de Medicina.

En Washington: Doctores S. M. Burnett, F. B. Loring, Wm. Harkness.

En Atlanta: Dr. W. H, Carmalt.

En Salem: Dr. D. Goggin.

En Fort Wayne: Dr. F. J. Dills.

En Worcester: Dr. L. S. Dixon.

En Pittsburg: Dr. E. Dyer.

En Philadelphia: Doctores H. E. Goodman, A. D. Hall, G. C. Harlan, Charles A. Oliver, F. Hay, A. G. Heyl, P. D. Keyser, S. D. Risley, G. Strawbridge, W. Thompson, C. S. Turabull, M. Landesberg. El Dr. Harlan, es médico del instituto de ciegos de Philadelphia y ha estudiado la frecuencia de la retinitis pigmentosa en los matrimonios consanguíneos; y el Dr. Wm. S. Little, jefe de la clínica de enfermedades de los ojos del hospital y colegio médico de Jefferson.

En St. Louis: Doctores J. Green, Charles E. Michel, profesor de Oftalmología del Colegio Médico.

En Davemport: Dr. E. H. Hazen.

En Chicago: Doctores E. L. Holmes, S. F. Jones, I. S. Hildreth, del hospital de ojos y oidos, F. Hotz, cirujano oftálmico de la enfermeria de ojos y oidos de Illinois.

En Utica: Dr. E. Hutchinson.

En Oxford: Dr. S. F. Mac Farland.

En Albany: Doctores H. G. Merrill, F. A. Munson, C. E. Robertson.

En Providencia: Doctores H. G. Miller, Wm. Shaw Bowen, F. P. Capron.

En Oswego: Dr. J. A. Milne.

En Dedroit: Doctores J. J. Noyes, A. G. Sinclair, E. Smith.

En Newark: Doctor W. Ranklin.

En Rochester: Doctor Poter Farley.

En Sowell: Dr. M. G. Parker.

En Cleveland: Doctores X. C. Scott, D. B. Smith.

En Indianapolis: Doctor J. L. Thompson.

En New Bedford: Doctor J. J. B. Vermyne.

En Cincinati: Dotores S. C. Ayres, José Aub, profesor de Oftalmología y Otologia en el colegio de médicos y cirujanos; cirujano oftálmico del hospital provincial, Dr. Boerne Bettman.

En San Francisco: Dr. A. Barkan.

En New Orleans: Dr. B. A. Pope, es una autoridad en Oftalmología en América y en Europa, W. C. Ayres.

En Baltimore: Doctores Geo Renling, cirujano oculista de la enfermería de ojos de Maryland, J. J. Chisolm, profesor de la clínica de ojos y oidos de la Universidad de Mayland, Samuel Theobald.

En Portland: Dr. James A. Spalding.

En Columbus: Dr. Henry G. Cornwell.

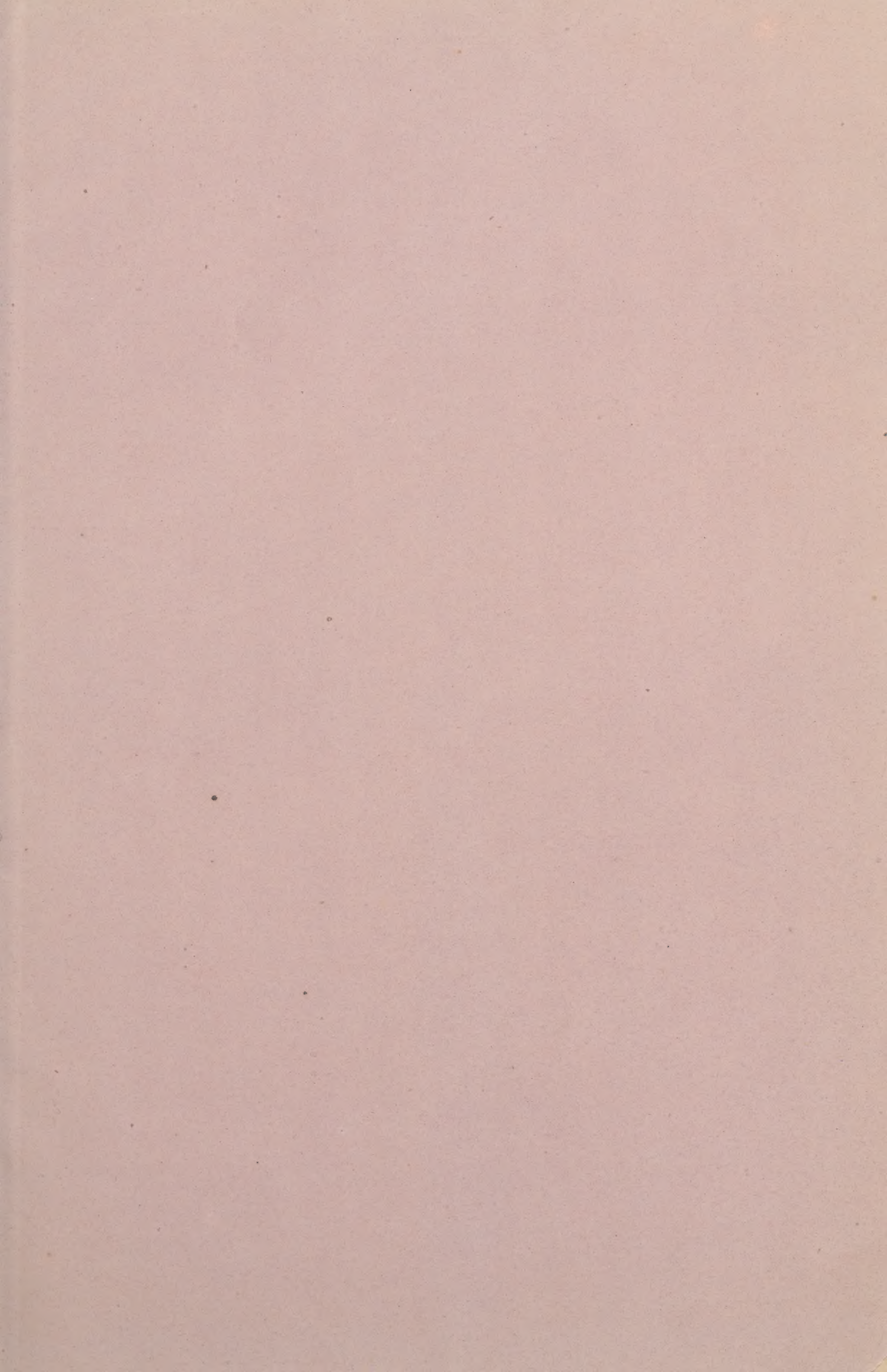
La prensa médica contribuye poderosamente al progreso de la Oftalmología en los Estados Unidos así como la prensa en general tanto ha hecho y hace en pro de la difusion de toda idea levantada y de cuanto se refiere á la cultura y al adelantamiento material.

A más de los «Archives of Ophtalmology», que se consagran exclusivamente á la Oftalmología y que como hemos dicho se publican al mismo tiempo en aleman e inglés, publican trabajos de Oftalmología y hasta tienen algunos una seccion destinada á este ramo de la medicina, las publicaciones siguientes:

The Medical Gazette, New York Medical Record, American Journal of Medical, Michigan Medical News, American Journal, Journal of the American Medical Association, Buffalo Medic et Surg Journal, The Planet, New York Medical Journal, Cincinati Lancet and clinic, Transactions of the american ophtalmological Society, American Special, Western Medical Report, Virginia Medical Monthly, Maryland Medical Journal, The Chicago Medical, Times and Examiner, Philadelphia Medical Times y otros.

Las Academias de Medicina, consagran tambien una seccion á la Oftalmología, así como las Universidades y Colegios, le dedican una cátedra, y los hospitales una clínica.

El breve tiempo de que pudimos disponer no nos ha permitido hacer un estudio más profundo de todo cuanto encierra en su seno respecto á tan importante rama del saber humano este pais privilegiado, pero, no obstante, podemos concluir afirmando que el estudio de la Oftalmología en los Estados Unidos, lleva el sello que imprime esta nacion á todos sus actos: sobriedad en lo que afecta exclusivamente á la imaginacion, un fin práctico y una tendencia á lo positivo que se traducen por el paso cada vez más firme en la vía del desenvolvimiento material é intelectual.



TRABAJOS DEL MISMO AUTOR.

Sobre el astigmatismo irregular.—Anfiteatro anatómico español. *Año de* 1872.

Sobre el astigmatismo regular.—Anfiteatro anatómico español. 1872.

Opacidades del cristalino.—Anfiteatro anatómico español. 1872.

Algunas palabras sobre la Estrabotomia.—Recueil d'Ophalmologie du Dr. Galezowski. 1873.

Accidente provocado por la atropina en el curso de un abceso.—Recueil d'Ophalmologie du Dr. Galezowski. 1873.

Del empleo de la eserina en el tratamiento de la iritis.—Genio Científico de la Habana. 1873.

Embolia de la arteria central de la retina.—Genio médico quirúrgico de Madrid. 1873.

De la pústula maligna en las enfermedades de los ojos.—Crónica Oftalmológica de Cádiz. 1874.

De la operacion de la catarata en el ave.—Crónica oftalmológica de Cádiz. 1874.

Colirios sólidos,—Siglo médico de Madrid. 1874.

Sobre la operacion de la catarata.—Memoria dirigida á la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana. 1875.

Consideraciones sobre las enfermedades de los ojos, observadas en la Isla de Cuba durante el año de 1875.—Memoria leida en la sesion pública del 14 de Mayo de 1875, en la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana.

La ambliopia alcohólica en la Isla de Cuba.—Memoria enviada al Congreso Oftalmológico de Nueva York en 1876.

Las enfermedades de los ojos en las diversas razas que habitan la Isla de Cuba. Memoria leida en la Sociedad Antropológica en 1879.

Clínica de enfermedades de los ojos.—Un volúmen en 8º de más de 300 páginas. 1879.

Clínica de enfermedades de los ojos.—Un volúmen en 8º de más de 300 páginas (en prensa.)